Gestión y Supervisión de los Procesos de Montaje de Estaciones Base de Telefonía (120 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/gestion-y-supervision-de-los-procesos-de-montaje-de-estaciones-base-de-telefonia-120-horas/

Objetivo

Con el Curso de **120 horas** de **Gestión y Supervisión de los Procesos de Montaje de Estaciones Base de Telefonía** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA] **UNIDAD FORMATIVA 1. GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.**

Composición de una infraestructura tipo:

- - Estructuras, soportes y polos. - - Acometidas eléctricas y circuitos de puesta a tierra. - - Elementos radiantes. - - Cableados, conectores e interconexiones. - - Equipos de orientación y control de antenas. - - Equipos de amplificación de potencia. - - Elementos de protección de sobretensiones.

Características de los elementos radiantes:

- - Antenas omnidireccionales y direccionales. - - Control de ganancia y patrones de radiación. - - Polarización horizontal, vertical y dual. - - Ajuste mecánico y eléctrico de la inclinación de antenas.

Particularidades técnicas utilizadas en las estaciones base de telefonía:

- - Diversidad espacial de antenas. - - Disposición en estaciones omnidireccionales y sectoriales. - - Diversidad mediante polarización de antenas. - Aplicación de la conexión equipotencial y de la puesta a tierra.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUPERVISIÓN EN PROCESOS DE MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA. - Procedimientos de verificación de equipos y materiales. - Normativa de aplicación. - Puntos de control del proceso de montaje. - Técnicas de verificación de procesos de montaje de estructuras, anclajes entre otros. - Procedimientos de orientación de elementos radiantes, azimut, inclinación mecánica y eléctrica. - Verificación de cableados feeder e interconexiones flexibles. - Comprobación de radios máximos de curvatura, grapas de seguridad. - Verificación de conectores, interconexiones y cableados feeder. - Comprobación de sistemas de conducción de cableados, supresores de descargas y puesta a tierra. -

Herramientas de uso común y específica para el montaje de estaciones base de telefonía. - Procedimientos de puesta a punto y medidas eléctricas (atenuación, pérdidas de retorno entre otros). - Monitorización y control remoto de antenas. - Equipos de medida e instrumentación de uso común y específico. - Elaboración de informes. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE CALIDAD PARA EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Plan de calidad. - Especificación y aseguramiento de la calidad en el montaje de estaciones base de telefonía. - Fases y procedimientos de verificación del cumplimiento del plan de calidad. - Aspectos técnicos del plan de calidad. - Verificación de las características de equipos y materiales. - Cualificación para la instalación y montaje. Inspección. - Gestión del plan de calidad. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSIDERACIONES MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Legislación medioambiental vigente: Local, autonómica y estatal. - Impacto visual, estético y ambiental. - Factores ambientales, vientos, temperaturas extremas, corrosión.

Directivas para la gestión de residuos:

- - Tipos de residuos. - - Tratamiento y gestión. - Directivas de restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. - Directivas y requisitos de eficiencia energética. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MONTAJE DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Normativa sobre seguridad y salud laboral vigente: Local, autonómica y estatal, aplicable al montaje de las estaciones base de telefonía.

Prevención de riesgos:

- - Principios aplicables al montaje. - - Áreas de trabajo, condiciones de acceso, zonas de circulación. - - Principios generales de trabajo en altura. - - Riesgos de exposición a campos electromagnéticos. - - Precauciones de manipulación, ensamblado y traslado de cargas. - Plan de seguridad y salud en el trabajo. - Libro de incidencias. - Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.

Verificación visual y funcional de los equipos de protección individual:

- - Exigencias de control. - - Exigencias de marcado. - Actuación en caso de

accidente (primeros auxilios, traslado de accidentados, entre otros). **UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.**

Composición de una infraestructura tipo:

- - Estructuras, soportes y polos. - - Acometidas eléctricas y circuitos de puesta a tierra. - - Elementos radiantes. - - Cableados, conectores e interconexiones. - - Equipos de orientación y control de antenas. - - Equipos de amplificación de potencia. - - Elementos de protección de sobretensiones.

Características de los elementos radiantes:

- - Antenas omnidireccionales y direccionales. - - Control de ganancia y patrones de radiación. - - Polarización horizontal, vertical y dual. - - Ajuste mecánico y eléctrico de la inclinación de antenas.

Particularidades técnicas utilizadas en las estaciones base de telefonía:

- - Diversidad espacial de antenas. - - Disposición en estaciones omnidireccionales y sectoriales. - - Diversidad mediante polarización de antenas. - Aplicación de la conexión equipotencial y de la puesta a tierra.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUPERVISIÓN EN PROCESOS DE MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA. - Procedimientos de verificación de equipos y materiales. - Normativa de aplicación. - Puntos de control del proceso de montaje. - Técnicas de verificación de procesos de montaje de estructuras, anclajes entre otros. - Procedimientos de orientación de elementos radiantes, azimut, inclinación mecánica y eléctrica. - Verificación de cableados feeder e interconexiones flexibles. - Comprobación de radios máximos de curvatura, grapas de seguridad. - Verificación de conectores, interconexiones y cableados feeder. - Comprobación de sistemas de conducción de cableados, supresores de descargas y puesta a tierra. - Herramientas de uso común y específica para el montaje de estaciones base

de telefonía. - Procedimientos de puesta a punto y medidas eléctricas (atenuación, pérdidas de retorno entre otros). - Monitorización y control remoto de antenas. - Equipos de medida e instrumentación de uso común y específico. - Elaboración de informes. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE CALIDAD PARA EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Plan de calidad. - Especificación y aseguramiento de la calidad en el montaje de estaciones base de telefonía. - Fases y procedimientos de verificación del cumplimiento del plan de calidad. - Aspectos técnicos del plan de calidad. - Verificación de las características de equipos y materiales. - Cualificación para la instalación y montaje. Inspección - Gestión del plan de calidad. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSIDERACIONES MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE DE ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Legislación medioambiental vigente: Local, autonómica y estatal. - Impacto visual, estético y ambiental. - Factores ambientales, vientos, temperaturas extremas, corrosión.

Directivas para la gestión de residuos:

- - Tipos de residuos. - - Tratamiento y gestión. - Directivas de restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. - Directivas y requisitos de eficiencia energética. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MONTAJE DE LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA.** - Normativa sobre seguridad y salud laboral vigente: Local, autonómica y estatal, aplicable al montaje de las estaciones base de telefonía.

Prevención de riesgos:

- - Principios aplicables al montaje. - - Áreas de trabajo, condiciones de acceso, zonas de circulación. - - Principios generales de trabajo en altura. - - Riesgos de exposición a campos electromagnéticos. - - Precauciones de manipulación, ensamblado y traslado de cargas. - Plan de seguridad y salud en el trabajo. - Libro de incidencias. - Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.

Verificación visual y funcional de los equipos de protección individual:

- - Exigencias de control. - - Exigencias de marcado. - Actuación en caso de accidente (primeros auxilios, traslado de accidentados, entre otros).

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 120
- Unidades: 10